

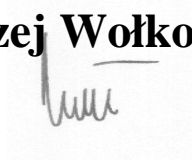
PRZEDMIAR ROBÓT

DROGI, ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY I ZIELEŃ ETAP I

**INWESTOR : Urząd Miasta w Świętochłowicach
ul. Katowicach 54
41 - 600 Świętochłowice**

OPRACOWANIE:

Andrzej Wołkowyci



Katowice, kwiecień 2014 r.

Przedmiar robót

1. Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-21 0111-01-020 Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	103,00 szt
2	KNR 2-21 0111-02-020 Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	2,00 szt
3	Kalkulacja własna Frezowanie pni na śr gł 30 cm	45 000,00 cm2
4	KNR 2-01 0110-01-060 Wywożenie dłużyc.Transport na odległość do 2 km.	15,00 m3
5	KNR 2-01 0110-02-164 Wywożenie karpiny.Transport na odległość do 2 km.	19,00 m-p
6	KNR 2-01 0110-03-164 Wywożenie gałęzi.Transport na odległość do 2 km.	24,00 m-p
7	KNR 2-01 0110-04-060 Dodatek do kolumny 01,za każde 0,5 km odległości transportu.	120,00 m3
1. 15*8		120,00
8	KNR 2-01 0110-05-164 Dodatek do kolumn 02,03,za każde 0,5 km odległości transportu.	336,00 m-p
1. (18+24)*8		336,00
9	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku	57,00 m3
1. 15+18+24		57,00
10	KNR 2-01 0111-01-050 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi,korzeni,kory i wrzosu,ze spalaniem na miejscu.	450,00 m2
2. Roboty rozbiórkowe.		
11	Kalkulacja własna Cięcie nawierzchni betonowej lub asfaltobetonowej na śr gł 15 cm	100,00 m
12	KNR 2-31 0814-01-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej	12,00 m
13	Kalkulacja własna Demontaż ogrodzenia z siatki stalowej ze stalowymi słupkami 60,3mm	135,00 m
14	Kalkulacja własna Demontaż fragmentu ogrodzenia od strony ul.Bytomskiej	4,00 m
15	KNR 4-01 0108-11-060 Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km na wysypisko	30,00 m3
16	KNR 4-01 0108-12-060 Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	420,00 m3
1. 30*14		420,00

17	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku	30,00 m ³
3. Roboty ziemne.		
18	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	0,50 km
19	KNR 2-01 0201-05-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km na wysypisko. 70 % powierzchni	800,00 m ³
	1. 1000	1 000,00
	2.	-----
	3. Suma	1 000,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,8	800,00
20	KNR 2-01 0301-03-060 Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t,na odległość 1 km na wysypisko .Grunt kategorii IV. 30 % powierzchni	300,00 m ³
	1. 1000	1 000,00
	2.	-----
	3. Suma	1 000,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	300,00
21	KNR 2-01 0214-04-060 Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)	28 000,00 m ³
	1. 1000*28	28 000,00
22	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku	1 000,00 m ³
23	KNR 2-01 0310-02-060 Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych .Grunt kategorii III.	25,00 m ³
24	KNR 2-01 0320-02-060 Ręczne zasypywanie wykopów j.w.	25,00 m ³
25	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 70 % pwoeierzchni	1 323,70 m ²
	1. 1061+272+48+272+238	1 891,00
	2.	-----
	3. Suma	1 891,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,7	1 323,70
26	KNR 2-31 0103-02-050 Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 30 % powierzchni	567,30 m ²
	1. 1061+272+48+272+238	1 891,00
	2.	-----
	3. Suma	1 891,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	567,30
27	KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	3 000,00 m ²
28	KNR 2-01 0510-02-050 Humusowanie i obsianie skarp.Dodatek za każde następne 5 cm humusu.	6 000,00 m ²
4. Krawężniki i obrzeża		
29	KNR 2-31 0401-06-040 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	260,00 m

30	KNR 2-31 0401-02-040 Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	510,00 m
31	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	51,60 m ³
	1. 260*0,3*0,4	31,20
	2. 510*0,2*0,2	20,40
	3.	-----
	4. Suma	51,60
32	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	722,40 m ³
	1. 51,6*14	722,40
33	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku	51,60 m ³
34	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	190,00 m
35	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	70,00 m
36	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	26,65 m ³
	1. 260*(0,35*0,25+0,10*0,15)	26,65
37	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	510,00 m
38	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod obrzeża	15,30 m ³
	1. 510*0,2*0,15	15,30
5. Nawierzchnie z kostki betonowej		
39	KNR 2-31 0104-05-050 Warstwa mrozoochronna w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	350,00 m ²
40	KNR 2-31 0104-06-050 Warstwa mrozoochronna w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 750,00 m ²
	1. 5*350	1 750,00
41	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	350,00 m ²
42	KNR 2-31 0109-03-050 Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	350,00 m ²
43	KNR 2-31 0109-04-050 Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	2 800,00 m ²
	1. 350*8	2 800,00
44	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	350,00 m ²
6. Alejki żwirowe		
45	KNR 2-31 0104-05-050 Warstwa odcinająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	272,00 m ²
46	Kalkulacja własna Warstwa geowłókniny z obrzeżem uniwersalnym z materiałów wtórnych wys.58mm,dł.1000mm, szer.80mm	272,00 m ²

47	KNR 2-31 0202-05-050 Nawierzchnie żwirowe. Chodniki rozścielane ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	272,00 m ²
48	KNR 2-31 0202-06-050 Nawierzchnie żwirowe. Chodniki rozścielane ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm	1 360,00 m ²
1. 272*5		1 360,00
7. Nawierzchnia z płyt chodnikowych		
49	KNR 2-31 0502-03-050 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	48,00 m ²
8. Część elektryczna		
50	KNNR 5 0701-030-060 Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV	4,50 m ³
51	KNNR 5 0702-050-060 Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV	4,50 m ³
52	KNNR Wacetob 9 0814-020-040 Założenie rur osłonowych na kable	52,00 m
9. Ogrodzenia		
53	Kalkulacja własna Dostawa i montaż bramy od strony ul. CHrapacowskiej zgodnei z projektem	1,00 kpl
54	Kalkulacja własna Dostawa i montaż bramy wjazdowej na tren smietnika zgodnei z projektem	1,00 kpl
55	Kalkulacja własna Dostawa i montaż furtki od strony ul. CHrapacowskiej zgodnie z projektem	1,00 kpl
56	KNR 2-02 0201-02-060 Podmurówka betonowa z betonu B-20	14,00 m ³
57	KNR 2-02 0601-0101-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z lepiku asfaltowego na gorąco.Pierwsza warstwa.Roztwór asfaltowy do gruntowania	50,00 m ²
58	Kalkulacja własna Dostawa i montaż ogrodzenia ażurowego ze stalowymi przęsłami z prętów kwadratowych 14/14mm z dwoma ryglami z podwójnych prętów, które są przyspawane do stalowych słupków 101,6 /4mm. Słupki są osadzone na betonowej podmurówce za pomocą 4 kotw mechanicznych M10x90/20/25. .	14,00 m
59	KNR 2-02 0201-02-060 Wykonanie fundamentu pod ogrodzenia śmietnika	9,00 m ³
60	KNR 2-02 0601-0101-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z lepiku asfaltowego na gorąco.Pierwsza warstwa.Roztwór asfaltowy do gruntowania	26,00 m ²
61	KNR 2-02 0204-04-060 Posadzki betonowe z betonu B-20 - śmietnik	6,00 m ³
62	KNR 2-02 1806-01-040 Ogrodzenia murowane z cegły klinkierowej zgodnie z projektem	25,50 m
1. 7,5+7,5+3,5+3,5+3,5		25,50
63	KNNR 2 1602-030-040 Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie	63,00 m
10. Zieleni		

64	KNR 2-21 0321-06-020 Sadzenie drzew i krzewów starszych (liściastych i iglastych) w gruncie kat.IV z zaprawą dołów ziemią urodzajną o średnicy bryły korzeniowej 1,6 m - Żywotnik odm. 'Smaragd' - "Thuja occidentalis" - formy pojedyncze	4,00 szt
65	KNR 2-21 0321-06-020 Sadzenie drzew i krzewów starszych (liściastych i iglastych) w gruncie kat.IV z zaprawą dołów ziemią urodzajną o średnicy bryły korzeniowej 1,6 m - Żywotnik odm. 'Aurea' - "Thuja occidentalis" - formy pojedyncze	3,00 szt
66	KNR 2-21 0321-06-020 Sadzenie drzew i krzewów starszych (liściastych i iglastych) w gruncie kat.IV z zaprawą dołów ziemią urodzajną o średnicy bryły korzeniowej 1,6 m - Jałowiec odm. 'Hibernica' - Juniperus communis' - forma kształtowanego żywopłotu	40,00 szt
67	KNR 2-21 0321-06-020 Sadzenie drzew i krzewów starszych (liściastych i iglastych) w gruncie kat.IV z zaprawą dołów ziemią urodzajną o średnicy bryły korzeniowej 1,6 m - Jodła kalifornijska / jednobarwna - Abies concolor	20,00 szt
68	KNR 2-21 0321-06-020 Sadzenie drzew i krzewów starszych (liściastych i iglastych) w gruncie kat.IV z zaprawą dołów ziemią urodzajną o średnicy bryły korzeniowej 1,6 m - Jodła kalifornijska / jednobarwna odmiana Aurea - Abies concolor Aurea	20,00 szt
69	KNR 2-21 0321-06-020 Sadzenie drzew i krzewów starszych (liściastych i iglastych) w gruncie kat.IV z zaprawą dołów ziemią urodzajną o średnicy bryły korzeniowej 1,6 m - Jodła balsamiczna odmiana Nana - Abies balsamea Nana	7,00 szt
11. Kolumbarium		
70	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	1,05 m ³
1. 0,75*2*0,1*7		1,05
71	KNR 2-02 0201-02-060 Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,8 m. Beton B-10	2,94 m ³
1. 0,7*0,3*2*7		2,94
72	KNR 2-02 0201-02-060 Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,8 m. - Fundament - beton B-25	8,12 m ³
1. 7*0,5*2*1,16		8,12
73	KNR 2-02 0604-0102-050 Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na osnowie na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą. Roztwór asfaltowy	9,00 m ²
74	KNR 2-02 0290-01-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.	0,06 t
75	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrzanymi fi od 8-14 mm.	0,12 t
76	Kalkulacja własna Dostawa i montaż prefabrykowanych ścian z etonu architektonicznego o wym. 2,02*2,02 zgodnie z projektem	7,00 kpl
77	KNR 2-02 1106-07-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	60,00 m ²
78	KNR 2 1004-02020-050 Akrylowe tynki dekoracyjne . nakładane ręcz. z got. suchej mieszanki odpornej na zmywanie gr. 2mm. Uzupełnienie ubytków zaprawą wyrówn	14,00 m ²
79	KNR 2-02 2101-0101-050 Okladziny ścian z płyt prostokątnych granitowych / mocowanych za pomocą śrub + tuleja kotwiąca , razem szt 360, trzpienie stalowe + śruby M12 szt 27 / w kolorze czarnym gr. 3 cm	40,00 m ²

80	<i>KNR 2-02 2103-0401-040</i> <i>Nakrywy z elementów kamiennych - granit o grubości 5 cm i szerokości 73 cm</i>	<i>22,00 m</i>
81	<i>Kalkulacja własna</i> <i>Kotwy wklejane na kleju</i>	<i>22,00 szt</i>
12. Roboty różne		
82	<i>Kalkulacja własna</i> <i>Dostawa i montaż ławek zgodnie z projektem</i>	<i>15,00 kpl</i>
83	<i>Kalkulacja własna</i> <i>Geodezyjny pomiar powykonawczy</i>	<i>1,00 kpl</i>